



LEGENDA

ESTACAS TIPO RAIZ

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS ESTRUTURA

INFRA-ESTRUTURA E MESO-ESTRUTURA: fck=30 MPa
SUPERESTRUTURA: fck=35MPa
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck=10MPa

Fck=35MPa

Fck=30MPa

Fck=20MPa

Fck=10MPa

TODO CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ TER A COMPOSIÇÃO DE SEUS ELEMENTOS ESTUDADA DE MANEIRA A IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE REAÇÃO ALCALI-AGREGADO.
AÇO DAS BARRAS CA-50
ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI-SAC-300
APARELHO DE APOIO: DUREZA SHORE A = 6
JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO "JEENE" JU2540VV OU SIMILAR
LÁBIO POLIMÉRICO: ARGAMASSA EPOXIDICA
DRENOS DE PVC Ø100mm, A CADA 4 METROS.
GUARDA-RODAS: NEW JERSEY - NJ-S1
PAVIMENTAÇÃO: CBUQ

NOTAS DA FUNDAÇÃO

OS CRITÉRIOS DE PERFURAÇÃO E ESTIMATIVA DAS PROFUNDIDADES MÉDIAS (COTAS DE FUNDAÇÃO) A SEREM ATINGIDAS PELAS ESTACAS DEVERÃO SER DEFINIDAS POR ESPECIALISTA GEOTÉCNICO QUANDO DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, SENDO ESTIMADO O COMPRIMENTO DAS ESTACAS ENTRE 11 E 15m.
AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS DE NO MÍNIMO 50cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PREVISTAS PARA AS MESMAS, TENDO A CABEÇA QUEBRADA CONFORME DETALHE E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE FERRAGEM EM BLOCO DE FUNDAÇÃO (MÍN. = 100cm.)
AS ESTACAS DEVERÃO SER EMBUTIDAS AO BLOCO DE CORDAMENTO CERCA DE 10 cm.
ADOTAR ARGAMASSA COM fck > 20,0 MPa PARA AS ESTACAS RAIZ.
USAR AÇO CA-50 PARA AS ARMADURAS LONGITUDINAIS DAS ESTACAS E CA-50 PARA OS ESTRIBOS.
O COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DAS ESTACAS ESCAVADAS DEVERÁ SER DE 5cm EM TODA EXTENSÃO (EXCETO NO EMBUTIMENTO EM ROCHA).
TODOS OS CONTROLES DE QUALIDADE DO ESTAKEAMENTO DEVERÃO SER PROCEDIDOS DE FORMA A CONFIRMAR AS CARGAS DE PROJETO.
O ASTERISCO (*) INDICA QUE A ARMAÇÃO ESTÁ SUJEITA A ALTERAÇÕES, SEJA COM RELAÇÃO A TOPOGRAFIA (L1) OU EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DE PERFURAÇÃO NO LOCAL.
AS ESTACAS DE UM MESMO BLOCO OU ADJACENTES NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM UM MESMO DIA.
DEVERÁ SER REALIZADO ENSAIO DE CARGA TIPO "PDA" EM NO MÍNIMO 1 (UMA) ESTACA POR LINHA DE APOIO (MÍNIMO DE 12 TESTES).
REALIZAR ENSAIO "PIT" DE INTEGRIDADE PÓS-CRAVAGEM NAS DEMAIS ESTACAS. A AVALIAÇÃO SOBRE OS TESTES E A GARANTIA DE PROJETO DEVERÁ SE RATIFICADA POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CONFORME NBR 6118:2014.

NOTAS GERAIS

MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
ESTRUTURA CLASSE TB-450 DA NBR 7188:2013.
AS SOLUÇÕES ESTRUTURAIS FORAM ADEQUADAS EM RELAÇÃO AOS PROJETOS GEOMÉTRICOS.
TODAS AS ELEVACOES DE PROJETO SE REFEREM AO TOPO DO CONCRETO BRUTO (T.C.B)
PARA ESPESURA DO C.B.U.Q VER PROJETOS DOS CORTES.

03 ONDE INDICADO 07/03/2020 DEFS LVA JMS
02 ONDE INDICADO E NOTAS DE PROJETO 20/12/2019 PME JOM JMS
01 ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS 22/06/2020 PME JOM JMS
00 EMISSÃO INICIAL 04/03/2020 PME JOM JMS
REV. DESCRIÇÃO DATA EXEC. VERIF. APROV.
AS INFORMAÇÕES DESSE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DO DNIT, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMALIZAR, POSTERIORMENTE, A NORMA DNIT N.º 125/2010 - PAD. ANEXO A - 8.6. DIMENSÕES DE LEGENDA NBR 10082/1987.
JMSouto
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
JMSOUTO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
R. CONTRATAÇÃO, JERODOT-08-1-DE-PLN-0001
R. CONTRATO -
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO FIGUEIREDO DA SILVA SOUTO
CDB-166-00020-10
CLIENTE: PROJETO ESTRUTURAL DE OAE

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO VIADUTO BENJAMIN CONSTANT LOCAÇÃO DAS ESTACAS

PROJ. N.º 0000 ESCALA: N.º 0000 N.º 0000 FOLHA: -
APROV. N.º 0000 N.º 0000 N.º 0000 N.º 0000
DATA: 04/03/2020 N.º CONTRATAÇÃO: JERODOT-08-1-DE-PLN-0001 N.º CONTRATO: -